

## Blitzschutz für Anlagen mit explosionsgefährdeten Bereichen

In diesem Seminar wird die Notwendigkeit von Blitzschutzsystemen aus der Sicht des Explosionsschutzes in Verbindung mit den dafür geltenden wichtigsten Verordnungen und Regeln dargestellt. An explosionsgefährdete Anlagen werden besondere Anforderungen des Blitzschutzes und Potentialausgleiches gestellt. Grundsätzlich müssen elektrische Anlagen und Blitzschutzsysteme vor der Erstinbetriebnahme, nach Änderungen oder Instandhaltungsarbeiten sowie in regelmäßigen Abständen geprüft werden. Da gerade Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen mit Blitzschutz ausgerüstet sind, kommen Prüfer und Errichter immer wieder in Bereiche, die nach der Betriebssicherheitsverordnung als überwachungsbedürftige Anlagen gelten. Im Seminar werden die grundsätzlichen Kenntnisse zum Errichten und Prüfen von Blitzschutzsystemen vermittelt. Das Teilnahmezertifikat zeigt dem Auftraggeber, dass seine Anlage von qualifiziertem Personal errichtet und gewartet wird. Dem Arbeitgeber dient das Zertifikat als Nachweis, dass sein Personal die Grundvoraussetzungen für das Arbeiten in explosionsgefährdeten Bereichen erfüllt.

Nach dem erfolgreichen Besuch des Seminars verfügt der Teilnehmer über Kenntnisse in der Errichtung, Prüfung und Wartung von Blitzschutzsystemen in explosionsgefährdeten Bereichen. Das Seminar schließt mit einem Abschlusstest ab.

<b>Termin:</b>	4. - 5. August 2025	<b>Umfang:</b>	16 Unterrichtseinheiten
<b>Zeit:</b>	08:00 – 15:30 Uhr		
<b>Ort:</b>	Elektrobildungs- und Technologiezentrum e. V., Scharfenberger Straße 66, 01139 Dresden		
<b>Inhalt:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Rechtliche Grundlagen des Explosionsschutzes</li><li>▶ Physikalische Grundlage</li><li>▶ Zündschutzarten</li><li>▶ Gasexplosionsschutz</li><li>▶ Staubexplosionsschutz</li><li>▶ Besondere Anforderungen an den Blitzschutz</li><li>▶ Überspannungsschutz</li><li>▶ Praktische Beispiele</li><li>▶ Betrieb, Wartung und Instandhaltung</li><li>▶ Potentialausgleiche zwischen mehreren explosionsgefährdeten Anlagen</li><li>▶ Prüfung von Blitzschutzsystemen in Anlagen mit explosionsgefährdeten Bereichen</li><li>▶ Anforderungen an das Personal</li><li>▶ Abschlusstest</li></ul>		
<b>Voraussetzung:</b>	Sie haben eine Ausbildung zur Elektrofachkraft und Erfahrungen im Bereich der Elektroinstallation und des Blitz- und Überspannungsschutzes.		
<b>Zielgruppe:</b>	Errichter, Betreiber, Planer oder Prüfer von elektrischen Anlagen		
<b>Abschluss:</b>	Zertifikat Nach bestandenem Abschlusstest erhält der Teilnehmer ein Zertifikat „Fachkraft Blitzschutz für Anlagen mit explosionsgefährdeten Bereichen“ (EBZ/ELKOnet). Ansonsten wird eine Teilnahmebescheinigung mit Inhaltsangaben ausgegeben.		
<b>Preis:</b>	850 €/Teilnehmer (inkl. Lehrmaterial, Zertifikat)		
<b>Beratung/Kontakt:</b>	☎ 0351 8506-359, ✉ <a href="mailto:weiterbildung@ebz.de">weiterbildung@ebz.de</a>		

### Anmeldung per E-Mail an [weiterbildung@ebz.de](mailto:weiterbildung@ebz.de) oder per Fax an 0351 8506-355

Ich nehme am Kurs „Blitzschutz für Anlagen mit explosionsgefährdeten Bereichen“ vom 4. - 5. August 2025 in Dresden teil.

Name, Vorname (Teilnehmer)*	geboren am*	Bestellnummer (wenn vorhanden)
Rechnungsempfänger *	Mitglied des Fachverbandes Elektro- und Informationstechnik Sachsen/Thüringen*    JA <input type="checkbox"/> NEIN <input type="checkbox"/>	
Straße*	USt-Nr./USt-ID*	
PLZ, Ort*	Ich möchte den Newsletter des EBZ e. V. abonnieren* JA <input type="checkbox"/> NEIN <input type="checkbox"/>	
E-Mail-Adresse für Rechnungseingang*	Telefon/Telefax*	E-Mail-Adresse (Ansprechpartner/Newsletter)

Bitte beachten Sie unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen sowie Datenschutzerklärung gemäß DSGVO unter [www.ebz.de](http://www.ebz.de). \*Pflichtfelder  
Datum, Unterschrift\*